

KENWOOD

CD-RECEIVER

KDC-W6641U

KDC-W6541U

KDC-W6141U

KDC-W6041U

BRUKSANVISNING

Kenwood Corporation



**Försäkran om överensstämmelse med avseende på EMC-direktiv
2004/108/EC**

Tillverkare:

Kenwood Corporation

2967-3 Ichikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, 192-8525 Japan

EU-representant:

Kenwood Electronics Europe BV

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Holland



Swedish/00 (KEE)



AE 86

Innehållsförteckning

Innan arbete påbörjas	3	Grundbruk av fjärrkontrollen	21
Grundläggande bruk	4	Appendix	22
Allmänna funktioner Tunerfunktioner Skiv- & ljudfilens avspelningsfunktioner		Tillbehör/Installation	26
Funktionsstyrning	6	Anslutning av kablarna till anslutningarna	27
 • Läs igenom denna sida noggrant innan du installerar varje funktion.		Installation/Losstagning av enheten	29
Skärminställningar	8	Felsökningsschema	30
Om skärmtyp Välja visningstext Val av tangentfärg Ge skivor namn (DNPS) Val av displayvisning när apparaten är inställd på extrakälla		Specifikationer	32
Användning av musikskiva/ljudfil	12		
Välja musik Direkt spårsökning Direkt skivsökning Grundläggande bruk av skivväxlaren (tillval)			
Tuneranvändning	13		
Snabbvalsminne Snabbvalsinställning Direktinställning av en frekvens PTY (programtyp) Förinställning av programtyper Ändra språk för PTY-funktionen			
Andra funktioner	16		
Stölskyddskod Manuell klockjustering Datumjustering Inställning av demonstrationsläget			
Ljudjusteringar	18		
Ljudkontroll Ljudinställning Högtalarinställning Förinställt ljudminne Hämta förinställt ljud			

- iPod is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- The "AAC" logo is trademark of Dolby Laboratories.

Innan arbete påbörjas

⚠ VARNING

Följ försiktighetsåtgärderna nedanför för att undvika personskada och/eller öppen eld:

- Stick aldrig in metallföremål (t ex mynt och metallverktyg) i apparaten eftersom det då finns risk för kortslutning.

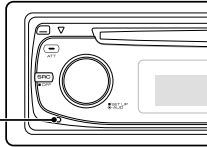
Innan du använder apparaten för första gången

Apparaten är från början inställd i demonstrationsläget.

Avbryt <Inställning av demonstrationsläget> (sidan 17) när du använder apparaten för första gången.

Nollställningen av enheten

- Om denna enhet eller ansluten enheten (automatisk skivväxlare e.likn.) inte fungerar ordentligt, ska du trycka på nollställningstangenten. Apparaten nollställs till grundinställningarna när du trycker på nollställningstangenten.



Nollställningstangent

Rengöring av apparaten

Om frontpanelen på apparaten blir smutsig kan du torka av den med mjuk duk, t.ex. en silikonduk.

Om frontpanelen är mycket smutsig, kan du torka av den med en duk som fuktats med ett neutralt rengöringsmedel. Torka av frontpanelen med en mjuk, torr duk efteråt.



- Om du sprayar rengöringsmedel direkt på apparaten kan de mekaniska delarna i den skadas. Undvik att torka av frontpanelen med en sträv trasa och använd inte flyktiga vätskor, som t ex thinner eller sprit, eftersom de kan repa ytan och sudda bort indikeringarna på panelen.

Rengöring av frontpanelens terminaler

Om terminalerna på enheten eller frontpanelen är smutsiga, torkar du av dem med en ren, mjuk och torr trasa.

Kondensbildning på linsen

Precis efter det att du sätter på bilvärmaren en kall dag, kan det bildas fukt eller kondens på linsen inuti CD-spelaren. Kondensbildningen gör att det kan vara omöjligt att spela CD-skivor. Ta i detta fall ut CD-skivan och vänta tills kondensen avdunstat. Kontakta din Kenwood-återförsäljare om apparaten fortfarande inte fungerar normalt efter ett tag.

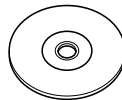
- Kontakta din Kenwood-återförsäljare om du stöter på problem vid installationen.
- Om du köper extrautrustning bör du på förhand kontakta din Kenwood-återförsäljare och fråga om utrustningen fungerar tillsammans med din anläggning och på din ort.
- Tecken som uppfyller ISO 8859-1 normen kan visas.
- Tecken som uppfyller ISO 8859-5 eller ISO 8859-1 normen kan visas. Se "MENU" > "Russian" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).
- RDS fungerar inte i områden utan RDS-sändare.
- När en indikator beskrivs som tänd i det här dokumentet, betyder det att status visas. Se <Om skärmtyp> (sidan 8) för information om statusskärmen.
- Bilderna på skärmen, funktionsikoner och panelen i den här handboken är bara exempel som förtydligar hur reglagen används. Bilderna kan därför skilja sig från det som visas på utrustningens skärm och vissa bilder är inte tillämpliga.


Hantering av CD-skivor

- Rör inte CD-skivans inspelningsyta.
- Klistra inte fast tejp, etiketter osv. på CD-skivan. Spela inte CD-skivor på vilka det finns fastklistrad tejp.
- Använd inte några skivtillbehör.
- Torka rent skivan från mitten och ut mot kanten.
- Dra ut CD-skivorna horisontalt när de tas ur apparaten.
- Om det finns plastrester på CD-skivans centrumhål eller ytterkant, ska du först ta bort dem med en penna e.d. innan skivan spelas.

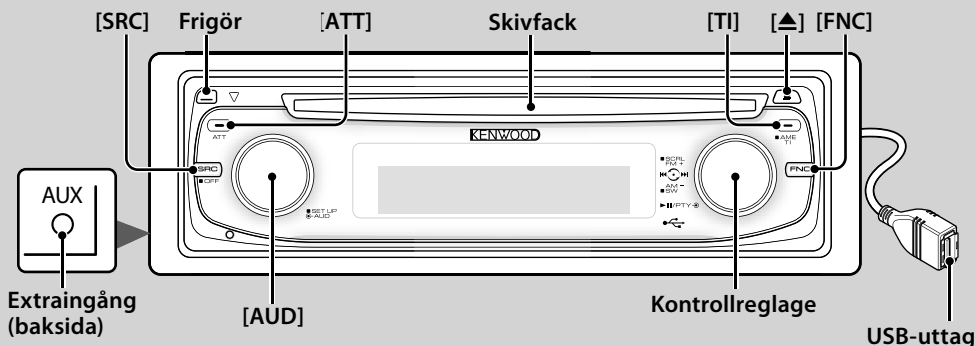
CD-skivor som inte kan användas

- Bara runda CD-skivor kan användas.



- CD-skivor vars inspelningsytor är färgade eller smutsiga kan inte användas.
- Denna apparat kan endast spela CD-skivor märkta . Det kan hända att det inte går att spela skivor utan detta märke.
- En CD-R- eller CD-RW-skiva som inte slutbehandlats kan inte spelas. (Se skrivprogramvaran och bruksanvisningen för din CD-R-/CD-RW-inspelare för mer information om slutbehandlingsprocessen.)

Grundläggande bruk



Allmänna funktioner

Tangent för ström/val av källa [SRC]

Sätter på strömmen.

Välj en källa när strömmen är på (ON).

Väljarläge 1 för SRC: Tryck på [SRC]-tangenten och vrid sedan kontrollreglaget eller skjut det åt vänster eller höger. För att ange den valda källan trycker du på kontrollreglaget.

Väljarläge 2 för SRC: Tryck på denna tangent varje gång du växlar mellan källorna.

Tuner ("TUNER"), USB eller iPod ("USB" eller "iPod"), CD ("Compact Disc"), Extraingång ("AUX") och Beredskap ("STANDBY")

Håll denna intryckt i minst 1 sekund för att stänga av strömmen.



- När strömmen är på visas <Stöldskyddskod> (sidan 16) som "CODE ON" eller "CODE OFF".
- Väljarläget för SRC kan ställas in i "MENU" > "SRC Select" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).
- När ett valfritt tillbehör är anslutet, visas källnamnet för varje enhet.
- Apparaten stänger automatiskt av strömförsörjningen helt om den står i beredskapsläget i 20 minuter. Detta för att spara på bilens batteri. Tiden tills strömmen stängs av helt kan ställas in i "Power OFF" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).
- När anslutningen till iPod-enheten detekteras, ändras källan från "USB" till "iPod".

Volymkontroll [AUD]

Vrid på ratten för att justera volymen.

Ljuddämpning [ATT]

Snabb sänkning av ljudstyrkan.

När ljudstyrkenivån sänks blinkar "ATT"-indikatorn.

Dämpning av volymen vid mottagande av telefonsamtal

När ett samtal tas emot, visas "CALL" och ljudsystemet pausas.

När samtalet är över, försvinner "CALL" och ljudet från anläggningen hörs åter.

Ljudsystemet återvänder när man trycker på [SRC] under ett samtal.

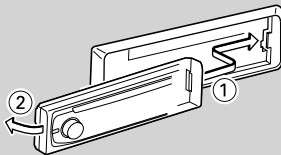


- För att kunna använda telemute-funktionen måste du ansluta en s.k. MUTE-kabel (säljs separat) till telefonen. Se <Anslutning av kablarna till anslutningarna> (sidan 27).

Frigör frontpanel Frigör

Frigör låset till frontpanelen så att den kan avlägsnas.

Se följande diagram när du fäster frontpanelen igen.



- Frontpanelen är ett precisionsinstrument och kan skadas som resultat av stötar och slag.
- Lägg frontpanelen i frontpanelens ask när du har tagit loss den.
- Lägg inte från dig den löstagbara frontpanelen (eller dess ask) på platser med direkt solljus, stark värme eller hög fuktighet. Undvik även mycket dammiga platser eller där det finns risk att vatten kan stänka på den.
- För att undvika försämring får du inte röra terminalerna på apparaten eller frontpanelen med fingrarna.



: Indikerar tangenten osv. som ska användas.

Extraingång Extraingång

Anslut en bärbar ljudanordning med en minipluggkabel (3,5 Ø).



- Använd minipluggkabeln av stereotyp som saknar motstånd.
- Extraingången kräver att inställningen är gjord i "MENU" > "Built in AUX" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).

Subwooferutgång Kontrollreglage

Växlar mellan ON ("SUBWOOFER ON") och OFF ("SUBWOOFER OFF") varje gång den trycks nedåt i minst 2 sekunder.



- Denna funktion kräver att inställningen är gjord i "MENU" > "SWPRE" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).

Funktionsstyrning [FNC]

Om du trycker på denna tangent kan du ställa in olika funktioner med hjälp av kontrollreglaget. Se <Funktionsstyrning> (Sidan 6).

Kategori	Alternativets funktion
MENU	Gör att du kan ställa in miljö.
DISP	Gör att du kan ställa in visning.

Rulla text/titel Kontrollreglage

Rullar CD-, ljudfil- och radiotextvisning när den trycks uppåt i minst 2 sekunder.

Tunerfunktioner

Välj band Kontrollreglage

Växlar mellan FM1, FM2 och FM3 varje gång den trycks uppåt.

Växlar till AM när den trycks nedåt.

Stationsinställning Kontrollreglage

Ändrar frekvensen när den trycks till vänster eller höger.



- "ST"-indikatorn lyser vid mottagning av en stereosändning.

Automatiskt minnesalternativ [TI]

Memorerar automatiskt sex stationer med god mottagning, när den hålls tryckt i mer än 2 sekunder.

Trafikinformation [TI]

Sätter på eller stänger av trafikinformationen. Om ett trafikmeddelande startar när funktionen är på, visas "Traffic INFO" och trafikinformationen tas emot.



- Om volymen justeras när trafikinformation tas emot, memoreras den justerade volymen automatiskt. Den memorerade volymen kommer att aktiveras nästa gång trafikinformationsfunktionen är på.

Skiv- & ljudfilens avspelningsfunktioner

Skivavspelnning Skivfack

Börjar spela när en skiva sätts i.

"IN"-indikatorn lyser när det finns en CD-skiva i spelaren.



- CD-skivor på 3 tum (8 cm) kan inte användas. Om en sådan CD sätts i med hjälp av en adapter kan det orsaka felaktig funktion.

Skivutmatning [▲]



- Du kan mata ut skivan inom 10 minuter efter det att du har stängt av motorn.

USB-enhet/iPod-avspelnning USB-uttag

Avspelnigen startar om du ansluter en USB-enhet.



- Se <Om ljudfiler> (sidan 22) för information om spelbar ljudfil, media och tillbehör.

Paus och avspelnning Kontrollreglage

Växlar mellan paus och avspelnning varje gång mitten trycks ned.

Avlägsna USB-enhet [▲]

Håll denna tangent intryckt i minst 2 sekunder för att välja avlägsningsläget och koppla ur USB-enheten.

Under avlägsningsläget är indikatorn "USB REMOVE" på.

Musiksökning Kontrollreglage

Ändrar musiken när den trycks till vänster eller höger.

Snabbspolar musiken framåt eller bakåt samtidigt som det trycks till vänster eller höger. (Inget ljud låter när ljudfilen spelas.)

Mappsökning Kontrollreglage

Ändrar mappen som innehåller ljudfilen när det trycks uppåt eller nedåt.

Funktionsstyrning

Funktionerna i tabellen medan kan ställas in med hjälp av funktionsstyrningen.

Kategori	Post	Inställning	Punkt	Inställning översikt	Tillstånd	Sida
MENU	"Security Set"		1 sek.	Ställer in säkerhetskoden	SB	16
	"SRC Select"	"1"*/"2"		Ställer in metod för val av källa.	SB	24
	"iPod Mode"	"OFF"/"ON"*		När "ON" är inställt, kan du välja musik på samma sätt som i din iPod.	iPod	12
	"AT COL CHG"* ^{*1} * ^{*2}	"OFF"/"iPod"*		När iPod-källan används, ställ in om belysningsfärgen ska ändras av iPoden.	iPod	24
	"Beep"	"OFF"/"ON"*		Du kan koppla in/ur tangenternas bekräftelsestoner.	SB	
	"Clock Adjust"		1 sek.	Ställer in klockan.	SB	17
	"Date Adjust"		1 sek.	Ställer in datum.	SB	17
	"Date Mode"	7 typer	1 sek.	Ställer in läge för datumvisning.	SB	
	"SYNC"	"OFF"/"ON"*		Synkronisering av RDS-stationens timdata och enhetens klocka.	SB	
	"Display"	"OFF"/"ON"*		Stänger av displayen när ingen funktion genomförs.	—	24
	"Dimmer"	"OFF"/"ON"*		Bländar ned visningsdelen enligt bilens strålkastarströmbrytare.	SB	
	"ILM Dimmer"	"AUTO"*/"MNAL1"/ "MNAL2"* ^{*3} * ^{*4} / "OFF"		Ställer in huruvida tangentbelysningen ska bländas ned enligt fordonets strålkastarströmbrytare eller bländas ned konstant.	SB	24
	"ILM Effect"	"OFF"/"ON"*		Ställer in huruvida tangentbelysningens färg ^{*1} * ^{*2} /ljusstyrka ^{*3} * ^{*4} ska ändras enligt tangentanvändningen. (* ¹ * ^{*2} Ansluta Bluetooth-enhet)	SB	
	"ILM MSC SYNC"	"OFF"*/"ON"		Ställer in huruvida tangentbelysningens färg ^{*1} * ^{*2} /ljusstyrka ^{*3} * ^{*4} ska ändras enligt ljudvolymen.	—	
	"SWPRE"	"Rear"*/"Sub-W"		Ställer in förutgången.	SB	24
	"AMP"	"OFF"/"ON"*		Stänger av/sätter på den inbyggda förstärkaren.	SB	24
	"Zone2"	"Rear"*/"Front"		Specificerar destinationen hos AUX-ingångens ljud när Dual Zone-funktionen är aktiverad.	2ZONE	24
	"Supreme"	"OFF"/"ON"*		Stänger av/sätter på Supreme-funktionen.	AF2	24
	"News"	"OFF"*/"00min" —"90min"		Stänger av/sätter på funktionen för automatisk mottagning av nyhetsmeddelanden och ställer in avbrotts tiden för nyhetsmeddelanden.	SB	24
	"Local Seek"	"OFF"*/"ON"		Endast stationer med bra mottagning, dvs. lokala stationer, tas emot under automatisk stationsinställning.	FM	
	"Seek Mode"	"Auto 1"*/"Auto 2"/ "Manual"		Väljer avstämningläge för radion.	Tuner	24
	"AF"	"OFF"/"ON"*		Om mottagningen från en station försämrats växlar radion automatiskt till en station som sänder samma program i samma RDS-nätverk.	SB	24
	"Regional"	"OFF"/"ON"*		Ställer in huruvida radion ska växla till stationen endast inom angiven region med "AF"-kontroll.	SB	
	"Auto TP Seek"	"OFF"/"ON"*		När mottagningen av trafikinformationsstationen är svag, söks automatiskt en station med bättre mottagning.	SB	
	"MONO"	"OFF"*/"ON"		Du kan reducera ev. störningar i en stereomottagning genom att koppla om till monomottagning.	FM	
	"Name Set"		1 sek.	Ställer in skivnamn (DNPS)/AUX-namn.	➔	10, 11
	"Russian"* ^{*2} * ^{*4}	"OFF"/"ON"*		Väljer ryska som visningsspråk.	SB	24
	"Scroll"	"Auto"/"Manual"*		När "Auto" är inställt, bläddras skärmen en gång när den visade texten ändras.	—	
	"Built in AUX"	"OFF"*/"ON"		Ställer in huruvida AUX ska visas under källvalet.	SB	
	"Power OFF"	"-----"/"20min"/ "40min"/"60min"		Stänger av strömmen när den förinställda tiden har förflutit i beredskapsläget.	SB	24

Kategori	Post	Inställning	Punkt	Inställning översikt	Tillstånd	Sida
	"CD Read"	"1"*/"2"		Ställer in CD-läsläget.	SB	24
	"Audio Preset"		1 sek.	Förinställer ljudkontrollens inställningsvärde. Det förinställda värdet bibehålls efter nollställning.	SB	20
	"DEMO Mode"	"OFF"/"ON"*	2 sek.	Anger huruvida demonstration ska aktiveras.	—	17
DISP	> TYPE	A/ B/ C/ D/ E/ F/ G		Ställer in visningsmodellen.	—	8
	> GRAPH	Spektrumanalysator 1-2		Ställer in Typ E visning av spektrumanalysator.	E	
	> SIDE	Textikon/Källikon		Ställer in Typ A-sidans ikonvisning.	A	
	> TEXT			Ställer in textvisningen.	A B C D F	9
K-COL*1*2				Ställer in tangentbelysningens färg.	illumi	10
P.MEM				Förinställer en station.	→	13
SCAN	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musikintrot i mappen i följd.	AF2	
RDM	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken i mappen i slumpmässig ordning.	AF1	
FiREP	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken upprepade gånger.	AF1	
FOREP	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken i mappen upprepade gånger.	AF2	
SCAN	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musikintrot på skivan i följd.	DISC	
RDM	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken på skivan i slumpmässig ordning.	DISC	
M.RDM	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken på skivväxlaren i slumpmässig ordning.	CH	
T.REP	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken upprepade gånger.	DISC	
D.REP	"ON"/ —			När "ON" är inställt, spelas musiken på skivan upprepade gånger.	CH	

* Fabriksinställningar

*1 Funktion hos KDC-W6541U.

*2 Funktion hos KDC-W6641U.

*3 Funktion hos KDC-W6041U.

*4 Funktion hos KDC-W6141U.

Visat alternativ beror på aktuell källa eller aktuellt läge. Markeringen i kolumnen Tillstånd visar det tillstånd i vilket alternativet visas.

SB : Kan ställas in i annat läge än beredskapsläget.

SB : Kan ställas in i beredskapsläget.

AF1 : Kan ställas in med ljudfilskällan i CD/USB/iPod.

AF2 : Kan ställas in med ljudfilskällan i CD/USB (exklusive iPod).

DISC : Kan ställas in med CD-/skivväxlarkälla.

CH : Kan ställas in med skivväxlarkälla.

Tuner : Kan ställas in med tuner-källa.

FM : Kan ställas in med FM-mottagning.

AUX : Kan ställas in när AUX-källan nås.

iPod : Kan endast ställas in vid avspelning av iPod-källan. (USB-källa som används när en iPod är ansluten)

2ZONE : Kan ställas in med andra källor än beredskapskällan genom att ställa in "2 ZONE" i <Ljudinställning> (sidan 18) till "ON".

illumi : Ställer in "ILM MSC SYNC" och "AT COL CHG" i menyn till "OFF".

→ : Se referenssidan.

A - F : Kan ställas in när den specificerade typen har valts som skärmtyp.

— : Kan ställas in med alla källor.



- Se respektive sida för information om hur man ställer in punkter med angivna sidnummer.
- Endast de alternativ som är tillgängliga för den aktuella källan visas.
- "ILM MSC SYNC" visas när "MENU" > "AT COL CHG" i <Funktionsstyrning> ställs in till "OFF".

Nästa sida ►

Funktionsstyrning

1 Aktivera läget för funktionsstyrning

Tryck på [FNC]-tangenten.

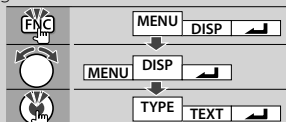
Funktionsikonen visas.

2 Välj alternativet som ska ställas in

Typ av användning	Användning
Växla mellan alternativ	Vrid på kontrollreglaget.
Väl av alternativ	Tryck på kontrollreglaget.
Återgå till föregående alternativ	Tryck på [FNC]-tangenten eller ikonen "↶"

Upprepa valet och bestämning tills önskat inställningsalternativ har valts.

Exempel:



3 Göra en inställning

Vrid kontrollreglaget för att välja ett inställningsvärde och tryck sedan på kontrollreglaget.

Vissa alternativ kräver att du håller kontrollreglaget intryckt i 1 eller 2 sekunder så att du kan göra en inställning. I kolumnen Punkt visas hur lång tid i sekunder du behöver hålla kontrollreglaget intryckt. För de funktioner som medföljer beskrivningen av inställningsproceduren och så vidare, visas referenssidornas nummer.

4 Lämna läget för funktionsstyrning

Håll [FNC]-tangenten intryckt i minst 1 sekund.

Skärminställningar

Om skärmtyp

Nedan visas exempel på skärmtyper.

Visning	Displaytyp
"TYPE [A]"	
"TYPE [B]"	
"TYPE [C]"	
"TYPE [D]"	
"TYPE [E]"	
"TYPE [F]"	
"TYPE [G]"	



- ① Textdel på displayen
- ② Statusskärm
- ③ Ikonvisningsdel
- ④ Visning av spektrumanalysator
- ⑤ Klockvisning
- ⑥ Visning (varieras beroende på källan)

Välja visningstext

Du kan ändra texten som visas.

I tunerläget

Information	Visning
Programservicenamn (FM)	"Frequency/PS"
Titel & Artistnamn* (FM)	"Title/Artist"
Stationsnamn* (FM)	"Station Name"
Radiotext plus* (FM)	"Radio Text Plus"
Radiotext (FM)	"Radio Text"
Frekvens (MW, LW)	"Frequency"
Spektrumanalysator & klocka	"Speana/Clock"
Klocka	"Clock"
Datum	"Date"
Ingen visning	"Blank"

* Information om Radiotext plus visas.

I läget för CD- & extern skivväxlare

Information	Visning
Skivtitel	"Disc Title"
Spårtitel	"Track Title"
Speltid & spårnummer	"P-Time"
Skivnamn	"DNPS"
Spektrumanalysator & klocka	"Speana/Clock"
Klocka	"Clock"
Datum	"Date"
Ingen visning	"Blank"

I läget för ljudfilskälla

Information	Visning
Spårtitel & artistnamn	"Title/Artist"
Albumnamn & artistnamn	"Album/Artist"
Mappnamn	"Folder Name"
Filnamn	"File Name"
Speltid & spårnummer	"P-Time"
Spektrumanalysator & klocka	"Speana/Clock"
Klocka	"Clock"
Datum	"Date"
Ingen visning	"Blank"

I beredskapsläget

Information	Visning
Beredskap	"Source Name"
Klocka	"Clock"
Datum	"Date"
Ingen visning	"Blank"

I läget för extrakälla

Information	Visning
Namnet på extraingången	"Source Name"
Spektrumanalysator & klocka	"Speana/Clock"
Klocka	"Clock"
Datum	"Date"
Ingen visning	"Blank"

1 Öppna läget för val av textvisning (I skärm av typen A/ B/ C/ D/ F)

Välj "DISP" > "TEXT".

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Välj textvisningsdel (Endast skärmtyp A/ B/ C/ D)

Tryck kontrollreglaget uppåt eller nedåt.

Den valda textvisningsdelen blinkar.

3 Välj texten

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det åt vänster eller höger.

4 Stänga läget för val av textvisning

Tryck på kontrollreglaget.



- Om det valda skärmalternativet inte har någon information, visas alternativ information.
- Vissa alternativ kan inte väljas beroende på skärmtyp och rad.
- När du väljer "Folder Name" samtidigt som iPod spelar, kommer namnen att visas beroende på aktuella valda bladdringspunkter.

Skärminställningar

Funktion hos KDC-W6541U/ KDC-W6641U

Val av tangentfärg

Välja färg på tangent (knapp).

1 Ange läge för val av tangentfärg

Välj "K-COL".

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Val av tangentfärg

Grundfärg

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det åt vänster eller höger.

"Variable Scan"/"Color1" — "Color10"/"User"

Detaljerad färg (RGB-baserad justering)

Typ av användning	Användning
Att välja läge för detaljerad färgjustering.	Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.
Välja färg som ska justeras. (röd, grön eller blå)	Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.
Att justera färg. (Omfång: 0 – 9)	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.
Att lämna läget för detaljerad färgjustering.	Tryck på kontrollreglaget.

3 Lämna läget för val av tangentfärg

Tryck på [FNC]-tangenten.



- När färger justeras i det detaljerade färgläget, används värdena som ställts in med "User" som valts i läget för basfärg.
- Om du väljer "Variable Scan" i läget för basfärg, scannas basfärgerna. Under scanningen kan du inte justera detaljfärgerna.

Ge skivor namn (DNPS)

Du kan ge en CD-skiva ett namn.

1 Spela skivan som du vill namnge

2 Välj namninställningsläget under menyläget

Välj "Name Set" på displayen.

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

3 Välj namninställningsläget

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

4 Mata in namnet

Typ av användning	Användning
Flytta markören till en teckenposition	Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.
Välj teckentyp*	Tryck på kontrollreglaget.
Välj tecken	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

* Teckentypen ändras enligt nedan varje gång du trycker på kontrollreglaget.

Teckentyp	Versaler Gemener Siffror och symboler Specialtecken (accenttecken)



- Du kan mata in tecknen från en fjärrkontroll med sifvertangenter.

Exempel: För att ge namnet "DANCE".

Tecken	"D"	"A"	"N"	"C"	"E"
tangent	[3] [▶▶]	[2] [▶▶]	[6] [▶▶]	[2] [▶▶]	[3]
Tryck antal ggr	1	1	2	3	2

5 Lämna menyläget

Tryck på [FNC]-tangenten.



- Ljudfilmsmediet kan inte ges en titel.
- Namninställningsläget kopplas ur om du inte gör någonting under 10 sekunder då ett namn registreras.
- Medier som du kan namnge
 - Inbyggd CD-spelare: 10 skivor
 - Extern CD-växlare/spelare: Beror på vilken CD-växlare/spelare som används. Se CD-växlarens/spelarens bruksanvisning.
- En existerande CD-skivas titel kan ändras på samma sätt som titeln registrerats.

Val av displayvisning när apparaten är inställd på extrakälla

Väljer skärmen nedan vid byte till hjälpingångskälla;

1 Väljer inställningspunkt för hjälpingången i menyläget (I AUX-läge)

Välj "Name Set" på displayen.

Angående hur du väljer

funktionsstyrningsalternativ, se

<Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Aktivera inställningsläget för displayvisning av extrakälla

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

Den aktuella displayvisningen för extrakälla visas.

3 Välj önskad visning för extraläget

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

"AUX"/"DVD"/"PORTABLE"/"GAME"/"VIDEO"/"TV"

4 Lämna inställningsläget för displayvisning av extrakälla

Tryck på [FNC]-tangenter.



- Vid avbrott i mer än 10 sekunder, registreras namnet vid den tiden och inställningsläget för displayvisning av extrakälla stängs.
- Displayvisning av en extrakälla kan bara väljas när apparatens extraingång eller extraingången på den separat sålda KCA-S220A används. På KCA-S220A visas "AUX EXT" som grundinställning.

Användning av musikskiva/ljudfil

Funktion för ljudfil/inbyggd CD-källa

Välja musik

Välja spåret som du vill lyssna till på enheten eller mediet som spelas upp.

1 Aktivera läge för val av musik

Vrid på kontrollreglaget.

Musiklistan visas.

2 Söka efter spår

Välj en kategori med kontrollreglaget.

iPod-källa ("iPod Mode : ON")

Typ av användning	Användning
Växla mellan alternativ	Vrid på kontrollreglaget.
Val av alternativ	Tryck på kontrollreglaget.
Återgå till föregående alternativ	Tryck kontrollreglaget uppåt.
Gå tillbaka till det första alternativet	Tryck kontrollreglaget uppåt i minst 1 sekund.

Annan källa

Ljudfil

Typ av användning	Användning
Växla mellan alternativ	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.
Val av alternativ	Tryck kontrollreglaget åt höger.
Återgå till föregående alternativ	Tryck kontrollreglaget åt vänster.
Gå tillbaka till det första alternativet	Tryck kontrollreglaget åt vänster i minst 1 sekund.

Inbyggd CD-källa

Typ av användning	Användning
Förflyttning mellan spår	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.
Välja spår	Tryck på kontrollreglaget.
Återgå till det första spåret	Tryck kontrollreglaget åt vänster i minst 1 sekund.

Om symbolen "◀" eller "▶" visas bredvid alternativet betyder det att det finns ett alternativ före eller efter det.

Om du väljer ett spår spelas det upp från början.

Avbryta val av spår

Tryck på [FNC]-tangenta.



- Välja spår kan inte utföras under sluppmässig spelning.
- Ställ in iPod-läget i "MENU" > "iPod Mode" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).

Endast med fjärrkontrollen

Direkt spårsökning

Söker efter musik genom att ange spårnummer.

1 Ange spårnummer

Tryck på sifvertangenterna på fjärrkontrollen.

2 Sök efter musik

Tryck på [◀◀]- eller [▶▶]-tangenta.

Avbryta direkt spårsökning

Tryck på [▶ II]-tangenta.



- Direkt skivsökning kan inte utföras vid spelning av iPod, mediet "Music Editor", sluppmässig spelning eller avsökning av spelning.

Skivväxlare med fjärrkontroll

Direkt skivsökning

Söker efter skiva genom att ange skivnummer.

1 Ange skivnummer

Tryck på sifvertangenterna på fjärrkontrollen.

2 Sök genom skivan

Tryck på [FM]- eller [AM]-tangenta.

Avbryta direkt skivsökning

Tryck på [▶ II]-tangenta.



- Direkt skivsökning kan inte genomföras samtidigt som man spelar med sluppmässig avspelning eller skanningsavspelning.

Grundläggande bruk av skivväxlaren (tillval)

Välja källa för CD-växlare

Tryck på [SRC]-tangenta.

Välj "CD Changer" på displayen.

Angående hur du väljer källalternativ, se <Tangent för ström/val av källa> i <Grundläggande bruk> (sidan 4).

Musiksökning

Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.

Skivsökning

Tryck kontrollreglaget uppåt eller nedåt.

Tuneranvändning

Snabbvalsminne

Lagra en station i snabbvalsminnet.

1 Välj frekvensen som ska lagras i minnet
Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.

2 Aktivera minnesläget
Välj "P.MEM".

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

3 Välj numret som ska lagras i minnet
Vrid på kontrollreglaget.

4 Ange numret som ska lagras i minnet
Tryck på kontrollreglaget.

5 Låt det angivna numret aktiveras.
Tryck på kontrollreglaget.

Avbryta minnesläget
Tryck på [FNC]-tangentsen.

Snabbvalsinställning

Hämtar stationerna i minnet.

1 Välj läget för förinställd mottagning
Vrid på kontrollreglaget.
En stationslista visas.

2 Välj en station i minnet
Vrid på kontrollreglaget.

3 Ta fram stationen
Tryck på kontrollreglaget.

Avbryta snabbvalsinställning
Tryck på [FNC]-tangentsen.

Endast med fjärrkontrollen

Direktinställning av en frekvens

Frekvensinmatning för stationsinställning.

1 Välj läget för direktinställning av en frekvens
Tryck på [DIRECT]-tangentsen på fjärrkontrollen.
"---" visas.

2 Ange frekvensen

Tryck på sifvertangenterna på fjärrkontrollen.
Exempel:

Önskad frekvens	Tryck på tangent
92,1 MHz (FM)	[0], [9], [2], [1]
810 kHz (AM)	[0], [8], [1], [0]

Avbryta direktinställning av en frekvens

Tryck på [DIRECT]-tangentsen på fjärrkontrollen.



- Du kan ange FM-bandets frekvens i steg om minst 0,1 MHz.

Tuneranvändning

PTY (programtyp)

Välja programtyp och söka efter en station;

Programtyp	Visning	Programtyp	Visning
Tal	"All Speech"	Väder	"Weather & Met"
Musik	"All Music"	Börsrapporter	"Finance"
Nyheter	"News"	Barnprogram	"Children's Prog"
Aktuella frågor	"Current Affairs"	Sociala angelägenheter	"Social Affairs"
Information	"Information"	Religiösa program	"Religion"
Sport	"Sport"	Telefonväktarprogram	"Phone In"
Utbildning	"Education"	Reseprogram	"Travel & Touring"
Drama	"Drama"	Fritid	"Leisure & Hobby"
Kultur	"Cultures"	Jazz-musik	"Jazz Music"
Vetenskap	"Science"	Country-musik	"Country Music"
Blandat	"Varied Speech"	Nationalmusik	"National Music"
Popmusik	"Pop Music"	Evergreens	"Oldies Music"
Rockmusik	"Rock Music"	Folkmusik	"Folk Music"
Lättyssnad musik	"Easy Listening M"	Dokumentärskildringar	"Documentary"
Mjukt klassiskt	"Light Classic M"		
Seriöst klassiskt	"Serious Classics"		
Annan musik	"Other Music"		

- Tal och Musik omfattar de programtyper som anges nedan.
Musik: Svart teckenalternativ.
Tal: Vitt teckenalternativ.

1 Välj PTY-läget

Tryck på kontrollreglaget.

"PTY Select" visas.

2 Välj programtyp

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

3 Söka efter en station med den valda programtypen

Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.

4 Lämna PTY-läget

Tryck på kontrollreglaget.



- Denna funktion kan inte användas under mottagning av trafikmeddelanden eller med AM-sändningar.
- När den valda programtypen inte hittas, visas "No PTY".
Välj i så fall en annan programtyp.

Förinställning av programtyper

Du kan lagra programtypen på en snabbvalstangent och snabbt ta fram den.

Förinställning av programtyper

1 Välj programtypen du vill förinställa

Se <PTY (programtyp)> (sidan 14).

2 Välj förinställningsläget för programtyp

Tryck på [FNC]-tangenten.

3 Välj numret som du vill lagra i minnet

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det åt vänster eller höger.

4 Lagra programtypen

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

5 Lämna förinställningsläget för programtyp

Tryck på [FNC]-tangenten.

Ta fram en lagrad programtyp

1 Välj PTY-läget

Se <PTY (programtyp)> (sidan 14).

2 Välj förinställningsläget för programtyp

Tryck på [FNC]-tangenten.

3 Välj numret som du vill hämta från minnet

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det åt vänster eller höger.

4 Välj programtypen

Tryck på kontrollreglaget.

5 Lämna förinställningsläget för programtyp

Tryck på [FNC]-tangenten.

Ändra språk för PTY-funktionen

Välj visningsspråk för programtyp enligt följande;

Språk	Visning	Språk	Visning
Engelska	"English"	Norska	"Norwegian"
Spanska	"Spanish"	Portugisiska	"Portuguese"
Franska	"French"	Svenska	"Swedish"
Holländska	"Dutch"	Tyska	"German"

1 Välj PTY-läget

Se <PTY (programtyp)> (sidan 14).

2 Välj läget för språkändring

Tryck på [TI]-tangente.

3 Välj språket

Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

4 Lämna läget för språkändring

Tryck på [TI]-tangente.

Andra funktioner

Stöldskyddskod

När säkerhetskoden är inställd minskas risken för stöld eftersom man måste ange säkerhetskoden för att kunna sätta på enheten efter att den stängts av.



- Om stöldskyddsfunktionen aktiveras går det inte att använda apparaten.
Observera att din säkerhetskod är det 4-siffriga numret på ditt "Car Audio Passport" i detta paket.

1 Välj säkerhetskod i menyläget (I beredskapsläget)

"Security Set" visas.

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Välj läget för stöldskyddskoden

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

När "Enter" visas, visas även "SECURITY SET".

3 Aktivera stöldskyddskod

Typ av användning	Användning
Välj siffrorna för koden	Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.
Välj siffrorna för stöldskyddskoden	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

4 Bekräfta stöldskyddskoden

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 3 sekunder.

När "Re-Enter" visas, visas även "SECURITY SET".

5 Utför steg 3 till 4, och mata in stöldskyddskoden igen.

"Approved" visas.

Stöldskyddskoden aktiveras nu.



- Om du matar in en kod som skiljer sig från stöldskyddskoden måste du börja om från steg 3.

6 Avsluta stödkodsläget

Tryck på [FNC]-tangentsen.

Anga säkerhetskod

Säkerhetskoden krävs för att använda ljudenheten första gången den används efter att den kopplats ifrån batteriet eller att man tryckt på nollställningstangenten.

1 Sätt på strömmen.

2 Utför steg 3 till 4, och mata in stöldskyddskoden igen.

"Approved" visas.

Du kan nu använda enheten.



- "Waiting" visas om du anger fel kod. En ny kod kan då inte anges förrän tiden, under vilken inmatning av koden inte är möjlig, är över (se nedan).

När tiden, under vilken inmatning av koden inte är möjlig, är över, visas "SECURITY" och koden kan matas in igen.

Antal gånger fel kod har angetts	Tid, under vilken inmatning av koden inte är möjlig
1	—
2	5 minuter
3	1 timme
4	24 timmar

Manuell klockjustering

1 Välj klockjustering i menyläget (I beredskapsläget)

Välj "Clock Adjust" på displayen.
Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Aktivera klockjusteringsläget Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund. Klockdisplayen börjar blinka.

3 Ställa klockan

Typ av användning	Användning
Välja alternativ (timmar eller minuter)	Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.
Justera varje alternativ	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

4 Lämna klockjusteringsläget Tryck på [FNC]-tangentsen.



- Du kan göra denna justering när "MENU" > "SYNC" i <Funktionsstyrning> (sidan 6) är inställd på "OFF".

Datumjustering

1 Välj datumjusteringalternativet i menyläget (I beredskapsläget)

Välj "Date Adjust" på displayen.
Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Aktivera datumjusteringsläget Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund. Datumdisplayen börjar blinka.

3 Justera datum

Typ av användning	Användning
Välja alternativ (månad, dag eller år)	Tryck kontrollreglaget åt höger eller vänster.
Justera varje alternativ	Vrid på kontrollreglaget eller tryck det uppåt eller nedåt.

4 Lämna datumjusteringsläget Tryck på [FNC]-tangentsen.

Inställning av demonstrationsläget

Sätta på/stänga av demonstrationsläget.

1 Välj demonstrationsalternativet i menyläget

Välj "DEMO Mode" på displayen.
Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

2 Aktivera demonstrationsläget Håll kontrollreglaget intryckt i minst 2 sekunder.

Håll denna tangent intryckt i minst 2 sekunder för att växla inställningen mellan "ON" och "OFF".

3 Avsluta demonstrationsläget Tryck på [FNC]-tangentsen.

Ljudjusteringar

Ljudkontroll

Du kan justera följande ljudkontrollpunkter;

Justeringsalternativ	Visning	Justeringsomfång
Bakre volym	"REAR VOLUME"	0 — 35
Subwoofernivå	"SUB-W LEVEL"	-15 — +15
System Q	"NATURAL"/ "USER"/"ROCK"/ "POPS"/"EASY"/ "TOP40"/"JAZZ"	Natural/User setting/Rock/ Pops/Easy/Top 40/Jazz (Indikatorn lyser enligt inställningen.)
Basnivå*	"BASS LEVEL"	-8 — +8
Mellanfrekvensnivå*	"MIDDLE LEVEL"	-8 — +8
Diskantnivå*	"TREBLE LEVEL"	-8 — +8
Balans	"BALANCE"	Vänster 15 — Höger 15
Fader	"FADER"	Bak 15 — Fram 15

Lämna ljudinställningsläget (Ljudstyrkekompensering)

* Källans tonminne: Det inställda värdet läggs in i minnet för varje källa.



- "USER": De inställningar som valts senast för basnivå, mellanfrekvensnivå och diskantnivå sparas automatiskt.

1 Välj källan du vill justera

Angående hur du väljer källalternativ, se <Tangent för ström/val av källa> i <Grundläggande bruk> (sidan 4).

2 Aktivera ljudinställningsläget

Tryck på [AUD]-reglaget.

3 Välj det ljudalternativ som ska justeras

Tryck på [AUD]-reglaget.

4 Justera ljudalternativet

Vrid på [AUD]-reglaget.

5 Lämna ljudinställningsläget

Tryck på valfri tangent.

Tryck på en tangent som inte är [AUD]-ratten eller tangenten [▲] och [ATT].

Ljudinställning

Du kan ställa in ljudsystemet på följande vis;

Justeringsalternativ	Visning	Justeringsomfång
Högpasfilter fram	"HPF-F"	Förbikoppling/80/100/120/ 150/180 Hz
Högpasfilter bak	"HPF-R"	Förbikoppling/80/100/120/ 150/180 Hz
Lågpasfilter	"LPF"	60/80/120/Förbikoppling Hz
Subwooferfas	"SW PHASE"	Bakåt (180°)/ Normal (0°)
Ljudstyrkekompensering	"VOL-OFFSET"	-8 — ±0 (AUX: -8 — +8)
Loudness	"LOUD"	Av/på
Dubbelzonsystem	"2 ZONE"	Av/på



- Ljudstyrkekompensering: Ljudstyrkenivån för respektive källa kan justeras för att anpassas till en grundljudstyrka för systemet.
- Loudness: Loudness förstärker bas och diskant när du lyssnar vid låg ljudstyrka. (Det är bara basen som förstärks när du väljer radion som ljudkälla.)
- Dubbelzonsystem
Huvudkällan och underkällan (extraingången) sänder ut signalerna för främre och bakre kanaler separat.
 - Underkällans kanal ställs in med "Zone2" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).
 - Huvudkällan väljs med [SRC]-tangenten.
 - Justera volymen på den främre kanalen med [AUD]-ratten.
 - Justera volymen på den bakre kanalen med <Ljudkontroll> (sidan 18) eller [▲]/[▼]-tangenten på fjärrkontrollen (sidan 21).
 - Ljudinställningarna påverkar inte underkällan.

1 Välj källan du vill justera

Angående hur du väljer källalternativ, se <Tangent för ström/val av källa> i <Grundläggande bruk> (sidan 4).

2 Välj ljudinställningsläget

Håll [AUD]-reglaget intryckt i minst 1 sekund.

3 Välj ljudinställningalternativ för justering

Tryck på [AUD]-reglaget.

4 Justera ljudinställningsalternativet

Vrid på [AUD]-reglaget.

5 Lämna ljudinställningsläget

Håll [AUD]-reglaget intryckt i minst 1 sekund.

Högtalarinställning

Finjustera så att System Q-värdet är optimalt när högtalartypen ställs in enligt följande;

Högtalartyp	Visning
AV	"OFF"
För 5- & 4-tums högtalare	"5/4inch"
För 6- & 6x9-tums högtalare	"6x9/6inch"
För originalmonterade högtalare	"O.E.M."

1 Välj beredskapsläget

Välj "STANDBY" på displayen.

Angående hur du väljer källalternativ, se <Tangent för ström/val av källa> i <Grundläggande bruk> (sidan 4).

2 Välj läget för högtalarinställning

Tryck på [AUD]-reglaget.

"SP SEL" visas.

3 Välj högtalartypen

Vrid på [AUD]-reglaget.

4 lämna läget för högtalarinställning

Tryck på [AUD]-reglaget.

Ljudjusteringar

Förinställt ljudminne

Du kan registrera inställda värden med ljudkontrollen. Minnet kan inte raderas med nollställningstangenten.

1 Inställning av ljudkontroll

Se följande förfaranden för inställning av ljudkontrollen.

- <Ljudkontroll> (sidan 18)
- <Ljudinställning> (sidan 18)

2 Välj förinställd ljudpunkt i menyläget (Annat läge än beredskapsläget)

Välj "Audio Preset" på displayen.

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

3 Aktivera läget för förinställt ljud

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

4 Välj ett förinställt ljudminne

Vrid på kontrollreglaget.

Välj "Memory" på displayen.

5 Ange om ljudförinställningen ska lagras i minnet

Tryck på kontrollreglaget.

"Memory?" visas.

6 Lagra det förinställda ljudet i minnet

Välj "YES" med hjälp av kontrollreglaget.

Tryck på kontrollreglaget.

"Memory Completed" visas.

7 Lämna läget för förinställt ljud

Tryck på [FNC]-tangenten.



- Registrera 1 par av förinställda ljudminnen. Du kan inte registrera efter källa.
- Om du trycker på nollställningstangenten, ändras värdena för alla källorna till de värden som har registrerats.
- Följande alternativ kan inte registreras.
Volym, balans, fader, loudness, volymstyrkekompensation, dubbelzonsystem, bakre volym

Hämta förinställt ljud

Hämtar ljudinställningen som sparats med <Förinställt ljudminne> (sidan 20).

1 Välj den önskade källan

Angående hur du väljer källalternativ, se <Tangent för ström/val av källa> i <Grundläggande bruk> (sidan 4).

2 Välj förinställd ljudpunkt i menyläget (Annat läge än beredskapsläget)

Välj "Audio Preset" på displayen.

Angående hur du väljer funktionsstyrningsalternativ, se <Funktionsstyrning> (sidan 6).

3 Aktivera läget för förinställt ljud

Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

4 Välj förinställd ljudhämtning

Vrid på kontrollreglaget.

Välj "Recall" på displayen.

5 Ange om ljudförinställningen ska hämtas

Tryck på kontrollreglaget.

"Recall?" visas.

6 Hämta förinställt ljud

Välj "YES" med hjälp av kontrollreglaget.

Tryck på kontrollreglaget.

"Recall Completed" visas.

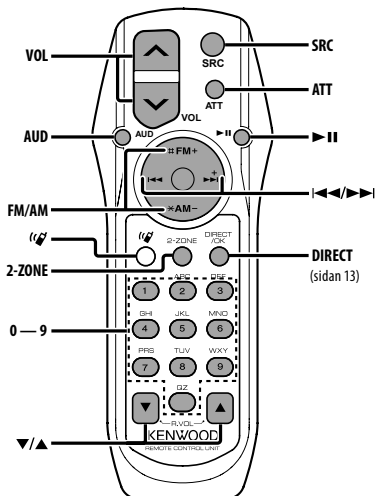
7 Lämna läget för förinställt ljud

Tryck på [FNC]-tangenten.



- Användarminnet för "SYSTEM Q" i <Ljudkontroll> (sidan 18) ändras till värdet som hämtas.
- Alternativet för källans tonminne vid <Ljudkontroll> (sidan 18) ändras till värdet som hämtades med den valda källan.

Grundbruk av fjärrkontrollen



Allmän kontroll

Volymkontroll [VOL]

Välj källa [SRC]

Sänk ljudstyrkenivån [ATT]

I ljudkontrollen

Välj ljudalternativ [AUD]

Justerar ljudalternativet [VOL]



• Se <Ljudkontroll> (sidan 18) för driftmetod, såsom förfarandena för ljudkontroll och andra operationer.

Dual Zone-kontroll

Sätt på/stäng av Dual Zone-systemet

[2-ZONE]

Justering av ljudstyrkenivå på bakre kanal

[▲]/[▼]

I tunerläget

Välj band [FM]/[AM]

Välj station [◀◀]/[▶▶]

Hämta förinställda stationer [1] — [6]

Med CD/USB-källa

Välj musik [◀◀]/[▶▶]

Välj mapp/skiva [FM]/[AM]

Pausa/spela [▶||]



Om [📞]

Denna tangent används när Bluetooth HANDS FREE BOX är ansluten. För mer information se bruksanvisningen för Bluetooth HANDS FREE BOX.

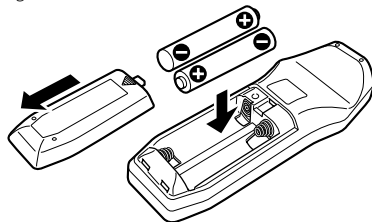


• Placera inte fjärrkontrollen på platser som kan bli mycket varma, t.ex. ovanpå instrumentbrädan.

Sätta i och byta batteri

Använd två "AA"/"R6"-batterier.

Tryck neråt på locket och skjut av det som bilden visar. Sätt i batterierna så att polerna + och - vänder rätt, enligt illustrationen i batterifacket.



Appendix

Om ljudfiler

• Spelbara ljudfiler

AAC-LC (.m4a), MP3 (.mp3), WMA (.wma)

• Spelbara skivmedier

CD-R/RW/ROM

• Spelbara filformat för skivor

ISO 9660 Level 1/2, Joliet, Romeo, Långa filnamn.

• Spelbara USB-enheter

USB-masslagringsklass

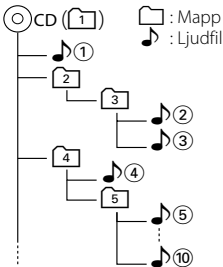
• Filsystem för spelbara USB-enheter

FAT16, FAT32

Trots att ljudfiler kompileras med standarderna som anges ovan, kanske det inte går att spela upp alla ljudfiler beroende på mediets eller enhetens typ eller tillstånd.

• Spelordning av ljudfilen

I exemplet över ett mapp-/filträd som visas nedan, spelas filerna upp i ordningen från ① till ⑩.



En handbok om ljudfiler finns på vår webbplats, www.kenwood.com/audiofile/. Handboken innehåller detaljerad information och anmärkningar som inte finns i den här handboken. Se till att du även läser handboken på vår webbplats.



- I den här handboken används ordet "USB-enheter" för flashminnen och digitala ljudspelare med USB-uttag.
- När ordet "iPod" visas i denna manual indikerar det en iPod ansluten med iPod-anslutningskabeln (säljs separat). En iPod som är ansluten med iPod-anslutningskabeln kan styras från denna enhet. De iPods som kan anslutas med iPod-anslutningskabeln är iPod nano, Fifth Generation iPod, iPod classic och iPod touch. Övriga iPods kan inte anslutas.

Om USB-enheten

- Om du börjar avspelnningen efter det att en iPod anslutits, kommer spårerna som iPod-enheten har spelat att spelas först. I sådana fall visas "RESUMING" utan att ett mappnamn osv. visas. Rätt titel osv. visas om du ändrar bläddringsalternativet.
- När iPod-enheten ansluts till enheten, visas "KENWOOD" eller "✓" på iPod-enheten för att visa att du inte kan använda den.
- USB-enheter som är anslutna till enheten kan laddas förutsatt att ström matas till enheten.
- Placera USB-enheten på en plats där den inte inverkar på bilkörningen.
- Du kan inte ansluta en USB-enhet via en USB-hubb eller multikortläsare.
- Du bör säkerhetskopiera de ljudfiler du spelar via denna enhet. Det finns risk att filerna raderas beroende på det sätt USB-enheten används. Vi avsägar oss allt ansvar för skador och förlust av lagrade data.
- Ingen USB-enhet medföljer denna apparat. USB-enheter måste köpas separat.
- Vid anslutning av USB-enheten rekommenderas användning av CA-U1EX (tillval). Normal avspeling kan inte garanteras om en annan kabel än den USB-kompatibla kabeln används. Anslutning av en kabel med en längd på mer än 5 m kan resultera i onormal avspeling.

Om KENWOOD "Music Editor" i PC-applikationen

- "Music Editor" spelas in i enhetens CD-ROM-skiva.
- Se bruksanvisningen på installations-CD-ROM-skivan och hjälpaavsnittet för "Music Editor" om hur man använder "Music Editor".
- Enheten kan spela USB-enhet som tillverkats av "Music Editor".
- Besök www.kenwood.com för uppdaterad information om "Music Editor".

Använda KCA-BT100 (tillval)

Användningsmomenten som förklaras nedan kan skilja sig från de som anges i bruksanvisningen. Se därför följande tilläggsanvisningar.

<Ringa upp med funktionen för snabbuppringning>

1. Tryck på kontrollreglaget. Välj "DIAL" på displayen.
2. Tryck på [FNC]-tangenter.
3. Välj den siffra som du önskar genom att vrida på kontrollreglaget.
4. Tryck på kontrollreglaget.

<Registrera i listan över förinställda nummer>

1. Användningen är densamma. Se handboken för KCA-BT100.
2. Tryck på [FNC]-tangenter.
3. Välj siffran i minnet genom att vrida på kontrollreglaget.
4. Håll kontrollreglaget intryckt i minst 1 sekund.

<Radera en registrerad mobiltelefon>

- 1–3. Användningen är densamma. Se handboken för KCA-BT100.
4. Tryck på kontrollreglaget.
5. Välj "YES" med hjälp av kontrollreglaget.
6. Tryck på kontrollreglaget.
7. Tryck på [FNC]-tangenter.

<Menysystem>

Angående hur du använder menyn, se <Funktionsstyrning> i denna bruksanvisning.

Om displayen

Mobiltelefonstatus visas i enhetens statusdisplay. Dessutom skiljer sig vissa skärmar från beskrivningen i KCA-BT100:s bruksanvisning.

Skärmar i KCA-BT100:s bruksanvisning	Faktiska skärmar hos denna enhet
"Disconnect"	"HF Disconnect"
"Connect"	"HF Connect"
"Phone Delete"	"Device Delete"
"Phone Status"	"BT DVC Status"

BT : Visar bluetooth-anslutningsstatus. Denna indikator sätts på när en mobiltelefon ansluts till denna enhet.

Appendix

Menyordlista

• SRC Select

Ställer in källvalsläge.

- 1 : Visar ikonerna för källorna som du valt.
- 2 : Gör att du kan välja källor efter varandra.

• Display

Om denna enhet inte används i minst 5 sekunder med "OFF" vald, stängs displayen av. I inställningsläget kommer displayen inte att stängas av även om det går 5 sekunder.

• ILM Dimmer (belysningsdimmer)

Minskar tangentbelysningens ljusstyrka.

AUTO: Bländar ned belysningen enligt fordonets strålkastarströmbrytare.

MNAL1/MNAL: Bländar ned belysningen konstant.

MNAL2: Stänger av den övre och undre belysningen, och bländar ned vänster och höger belysning.

OFF: Belysningen bländas inte ned.

• AT COL CHG (Automatisk ändring av belysningsfärg)

Att välja "iPod" ändrar tangentbelysningen automatiskt enligt färgen på iPodens hölje vid avspelning av iPod-källan.

* Tangentbelysningens färg är endast rekommenderad färg av företaget. Den behöver inte nödvändigtvis matcha iPodens hölje.

Kompatibla iPod-modeller:

iPod (5:e generation), iPod classic, iPod touch, iPod nano (1:a/2:a/3:e generation), Fifth Generation iPod (iPod med video)

• SWPRE (växlar förutgång)

Växlar förutgången mellan bakre utgång ("Rear") och subwooferutgång ("Sub-W").

• AMP

Att välja "OFF" stänger av den inbyggda förstärkaren. Att stänga av den inbyggda förstärkaren förbättrar ljudkvaliteten från förutgången.

Att välja "OFF" avaktiverar funktionerna i Dual Zone och KCA-BT100 (valfritt tillbehör) eftersom inget ljud kommer från de främre högtalarna.

• Zone2 (Dual Zone)

Välj destination (främre högtalare "Front" eller bakre högtalare "Rear") för underkällan (AUX IN) när Dual Zone-funktionen är aktiverad.

• Supreme

Teknologi för att extrapolera och komplettering med algoritmer, högfrekvensomfånget som kapas vid kodning med låg bithastighet (lägre än 128 Kbps, samplingsfrekvensen är 44,1 kHz).

Kompletteringen optimeras med komprimeringsformat (AAC, MP3 eller WMA) och behandlas enligt bithastigheten.

Effekten är försumbar med musik som kodas vid hög bithastighet, varierad bithastighet eller har minimalt, högt frekvensomfång.

• News (nyhetsmeddelanden med tidsinställning)

Tar automatiskt emot nyhetsmeddelandet när det påbörjas. Ställ in tiden under vilken avbrott ska inaktiveras efter att ett nytt nyhetsmeddelande påbörjas.

Ändring av "News 00min" till "News 90min" aktiverar denna funktion.

Om ett nyhetsmeddelande påbörjas när funktionen är på, visas "Traffic INFO" och nyheten tas emot. Om "20min" har ställts in, kommer ingen mottagning av nytt nyhetsmeddelande att påbörjas under 20 minuter.

Ljudstyrkenivån på nyhetsmeddelanden är samma som angetts för trafikinformation.

• Seek Mode (välja avstämningläge)

Välj ett avstämningläge för radion.

Stationsinställningsläge	Visning	Användning
Automatisk stationsinställning	"Auto1"	Automatisk sökning efter en station.
Snabbvalsavskning	"Auto2"	Stationerna som lagrats i snabbvalsminnet söks av i ordning.
Manuell stationsinställning	"Manual"	Normal, manuell inställning av stationer.

• AF (Alternative Frequency - alternativ frekvens)

Om mottagningen försämrats kan radion automatiskt växla till en annan radiofrekvens som sänder samma program i RDS-nätverket, fast med starkare signal.

• Russian (rysk språkinställning)

När denna är på, visas följande teckensträngar på ryska:

Mappnamn/filnamn/sångtitel/artistnamn/albumnamn/ KCA-BT100 (valfritt tillval)

• Power OFF (timer för avstängning av strömmen)

Inställning för timerstyrd avstängning om beredskapsläget är inkopplat under längre tid.

Tack vare denna inställning kan du spara på bilbatteriet.

--: Timeravstängningsfunktionen är av (OFF).

20min: Strömmen stängs av efter 20 minuter. (Fabriksinställning)

40min: Strömmen stängs av efter 40 minuter.

60min: Strömmen stängs av efter 60 minuter.

• CD Read

Ställer in metod för avläsning av CD.

När en CD med ett visst format inte kan spelas, ska denna funktion ställas in till "2" för att tvinga fram avspelning. Observera att vissa musik-CD-skivor kanske inte kan spelas ens när "2" är inställt. Dessutom kan ljudfiler inte spelas med inställningen "2". Låt inställningen vanligtvis vara "1".

- 1 : Skiljer automatiskt mellan ljudfilsskivan och musik-CD-skivan vid avspelning.
- 2 : Tvingar fram avspelning som musik-CD.

Denna produkt har inte installerats av biltillverkaren på fabriken och ej heller importören i ett EU-land.

Information gällande handhavande av gammal elektrisk eller elektronisk utrustning (för länder inom EU som har tillämpat separata återvinningssystem för avfall)



Produkter med symbolen (en överkorsad papperskorg) ska inte disponeras som hushållsavfall.

Gammal elektrisk eller elektronisk utrustning ska återvinnas på en plats som har befogenhet att ta hand om dessa produkter och dess avfall. Kontakta din lokala myndighet för information om närliggande återvinningsstationer. Lämplig återvinning och handhavande av det elektroniska avfallet hjälper oss att skona våra naturtillgångar och förebygger skadliga effekter på vår hälsa och miljö.

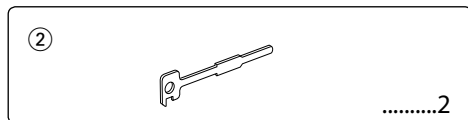
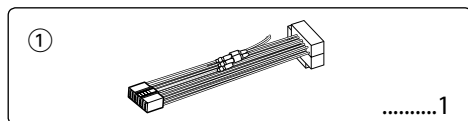
Märkning på apparater med inbyggd laser (ej i vissa områden)

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Detta märke sitter på höljet och varnar om att det används laserstrålar av Klass 1 i apparaten. Detta innebär att laserstrålarna är av svag klass. Det finns ingen risk för farlig strålning utanför höljet.

Tillbehör/Installation

Tillbehör



Installation

1. För att undvika kortslutning ska du ta ur startnyckeln ur tändlåset och koppla loss ⊖ polen på bilbatteriet.
2. Anslut in- och utkablar rätt mellan apparaterna.
3. Anslut kabelflätan.
4. Anslut kontakten B i kabelflätan till fordonets högtalarkontakt.
5. Anslut kontakten A i kabelflätan till fordonets strömanslutning.
6. Anslut kabelflätans kontakt till apparaten.
7. Montera apparaten i bilen.
8. Anslut åter bilbatteriets ⊖ pol.
9. Tryck på nollställningstangenten.



- Installation och ledningsdragnin g kräver specialkunskaper och erfarenhet. För att säkerställa att installationen görs rätt bör du låta en fackman installera anläggningen och utföra all ledningsdragnin g.
- Apparaten ska jordas till en strömförsörjning med 12 V likström och negativ jord.
- Montera inte apparaten på en plats som utsätts för direkt solljus, stark värme eller hög fuktighet. Undvik även mycket dammiga platser eller där det finns risk att vatten kan stänka på den.
- Använd endast de skruvar som medföljer apparaten vid installationen. Använd endast de medföljande skruvarna. Bruk av fel skruvar kan skada apparaten.
- Om enheten inte är PÅ ("Protect" visas), kan högtalarkablarna vara kortslutna eller kan ha kommit i kontakt med metall i bilen så att skyddsfunktionen (protect) inte har aktiverats. Kontrollera i detta fall högtalarkablarna.
- Se till att alla anslutningar görs ordentligt genom att sticka in alla kontakter ordentligt i alla anslutningar.
- Om det inte finns ett ACC-läge på fordonets tändlås eller om strömkabeln har anslutits till en strömkälla med konstant spänning, som t ex batterikabeln, kommer apparatens strömförsörjning inte att gå över tändlåset (apparaten kommer med andra ord inte att slås på och

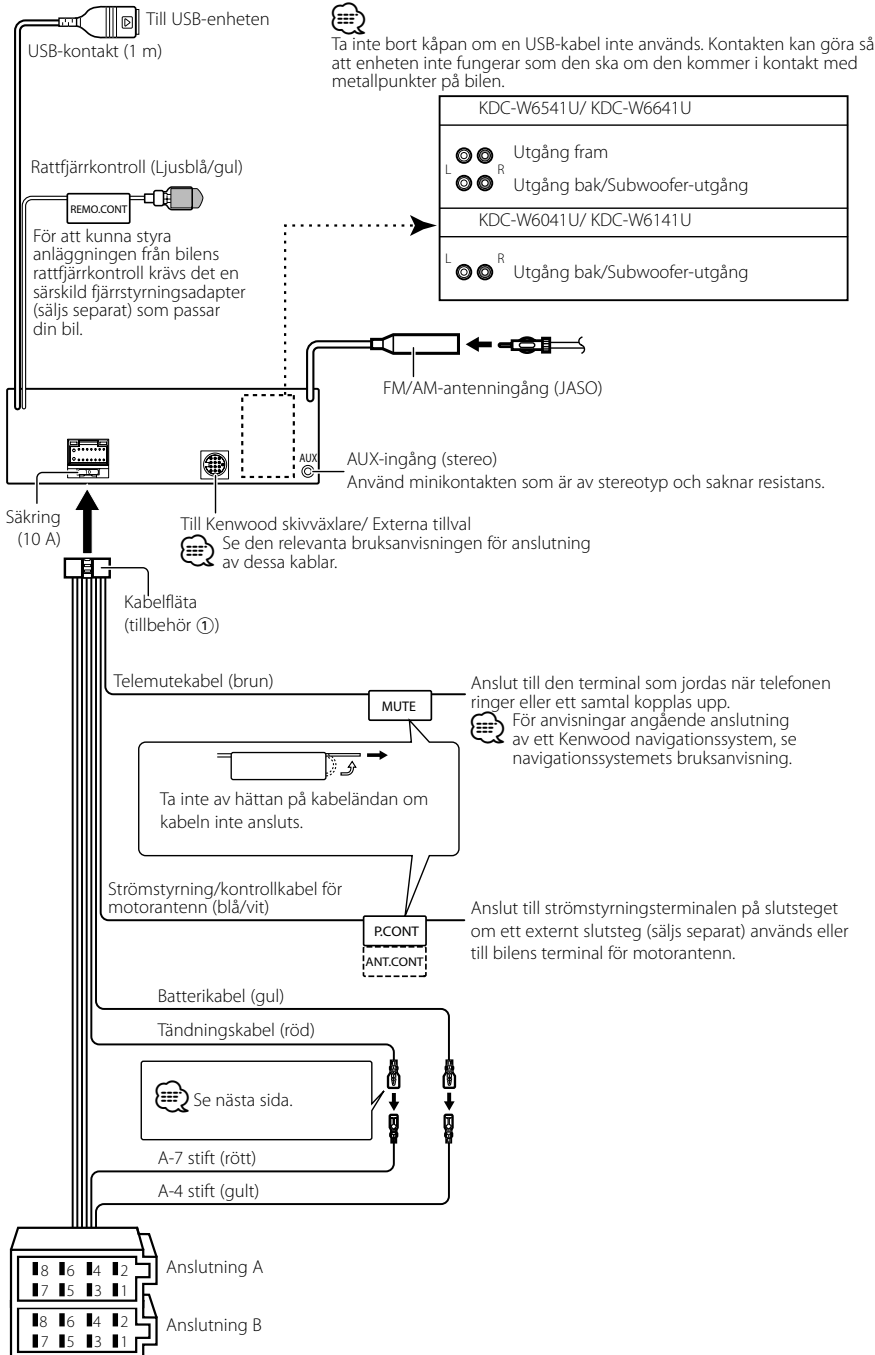
stängas av med tändlåset). Om du vill att apparaten ska slås på och stängas av med tändlåset, ska strömkabeln anslutas till en strömkälla som slås på och stängs av med fordonets tändlås.

- Använd en adapter som finns i handeln om kontakten inte passar fordonets kontakt.
- Isolera kablar som inte ansluts med isoleringstejp eller liknande. För att undvika kortslutning får du inte ta bort isoleringskåpor på kablar och terminaler som inte ansluts.
- Om konsolen har ett lock ska du se till att installera enheten så att frontpanelen inte slår i locket vid öppning och stängning.
- Om säkringen bränns av ska du först kontrollera kablar som orsakat kortslutningen och sedan byta ut den gamla säkringen mot en ny med samma märkning.
- Anslut högtalarkablarna rätt till högtalaranslutningarna. Om du delar ⊖ kablar eller jordar dem till en metallpunkt i bilen finns det risk att apparaten skadas eller inte fungerar.
- När apparaten har installerats kontrollerar du att bromslampor, blinkers, vindrutetorkare, etc. på bilen fungerar korrekt.
- Apparaten ska monteras inom en vinkel på 30°.

Angående CD-spelare/skivväxlare som ansluts till denna apparat

Om CD-spelaren/skivväxlaren har en "O-N"-strömbytare, ska den ställas in till "N"-läget. De funktioner som kan användas och den information som kan visas beror på modellerna som ansluts.

Anslutning av kablarna till anslutningarna



Anslutning av kablar till anslutningarna

Stiftuppsättning

Stiftnummer i ISO-kontakter	Kabelfärg	Funktion
Strömkontakt		
A-4	Gul	Batteri
A-5	Blå/vit	Ström på/av
A-6	Orange/vit	Dimmer
A-7	Röd	Tändning (ACC)
A-8	Svart	Jord
Högtalarkontakt		
B-1	Lila	Höger bak (+)
B-2	Lila/Svart	Höger bak (-)
B-3	Grå	Höger fram (+)
B-4	Grå/svart	Höger fram (-)
B-5	Vit	Vänster fram (+)
B-6	Vit/svart	Vänster fram (-)
B-7	Grön	Vänster bak (+)
B-8	Grön/svart	Vänster bak (-)

▲ VARNING

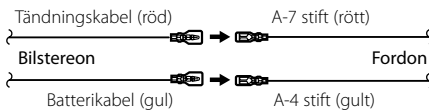
Anslutning av ISO-kontakten

ISO-kontaktens stiftuppsättning skiljer sig mellan olika fordon. Se till att anslutningarna görs rätt för att inte riskera skada apparaten.

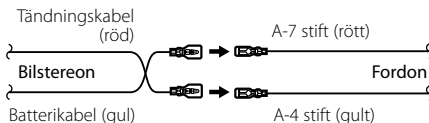
Rätt stiftuppsättning för kabelflätans ISO-kontakt visas i [1](#) nedan. Gör anslutningen som visas om ISO-kontaktens stiftuppsättning är enligt [2](#).

Återanslut kabeln som förklaras i exempel [2](#) nedan om apparaten monteras i **Volkswagen**-fordon.

- [1](#) (Grunduppsättning) A-7 stiftet (rött) i bilens ISO-kontakt ansluts till tändningen, och A-4 stiftet (gult) ansluts till konstant strömförsörjning.

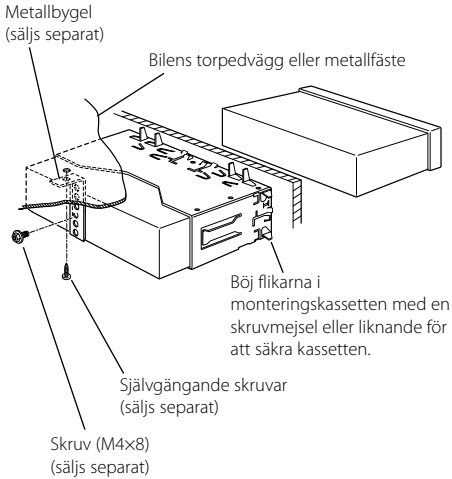


- [2](#) A-7 stiftet (rött) i bilens ISO-kontakt ansluts till konstant strömförsörjning, och A-4 stiftet (gult) ansluts till tändningen.



Installation/Losstagning av enheten

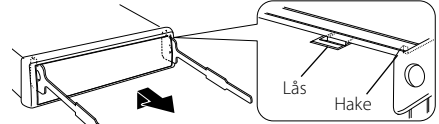
Installation



- Se till att apparaten har monterats säkert. Om apparaten sitter löst kan det uppstå fel i den (t ex ljudavbrott).

Avlägsning av gummiramen

- 1 Passa in demonteringsnycklarnas hakar och lossa de två spärrarna på översidan. Lyft ramen upp och dra den framåt som visas i figuren.



- 2 När översidan lossas kan man ta loss de två undre spärrarna.

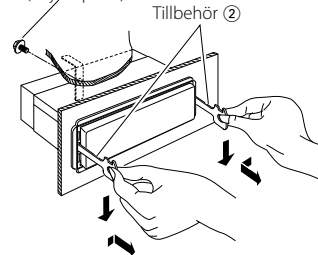


- Ramen kan lossas underifrån på samma sätt.

Losstagning av enheten

- 1 Se avsnittet <Avlägsning av gummiramen> och ta loss gummiramen.
- 2 Skruva loss skruven (M4 x 8) på baksidan.
- 3 Sätt i de två demonteringsnycklarna i spåren på båda sidor av apparaten som bilden visar.
- 4 Tryck demonteringsnycklarna nedåt samtidigt som de trycks in och dra ut apparaten halvvägs.

Skruv (M4x8)
(säljs separat)



- Var försiktig så att du inte skadar dig på demonteringsnycklarnas spetsiga ändor.
- 5 Dra ut apparaten helt med händerna och var försiktig så att du inte tappar den.

Felsökningschema

Vissa funktioner i denna enhet kan avaktivera vissa inställningar som gjorts.

- ❗ **Kan inte ställa in subwoofern.**
- **Kan inte ställa in högfrekvensfiltret.**
- **Det går inte att ställa in fader.**
- **Ingen ljudkontrollseffekt på AUX.**
 - ▶ Förförstärkaren är inte inställd på subwoofer.
 - ☞ "MENU" > "SWPRE" i <Funktionsstyrning> (sidan 6)
 - <Subwooferutgång> i <Grundläggande bruk> (sidan 4) är inte på.
 - Funktionen för dubbel zon är aktiverad.
 - ☞ <Ljudinställning> (sidan 18)

- ❗ **Kan inte ställa in subwooferfasen.**
 - ▶ Lågfrekvensfiltret är inställt på "Through".
 - ☞ <Ljudinställning> (sidan 18)

- ❗ **Kan inte markera utgångsdestinationen för underkällan i Dual zone.**
- **Kan inte justera volymen på de bakre högtalarna.**
 - ▶ Dual zone-funktionen har inaktiverats.
 - ☞ <Ljudinställning> (sidan 18)

- ❗ **Kan inte registrera en säkerhetskod.**
- **Det går inte att ställa in belysningsreglaget.**
 - ▶ <Inställning av demonstrationsläget> (sidan 17) har inte stängts av.

- ❗ **Kan inte ställa in avslagningstimern.**
 - ▶ <Stöldskyddskod> (sidan 16) har inte ställts in.

Vad som verkar vara ett fel i apparaten kan helt enkelt bero på fel användning av den eller fel anslutning av kablarna. Kontrollera därför nedanstående punkter innan du ringer serviceverkstaden.

Allmänt

❓ Touch sensortonen låter inte.

- ✓ Förförstärkarutgångarna används.
 - ☞ Touch-sensortonen kan inte sändas ut från förförstärkarutgångarna.

❓ Belysningen blinkar när ratten eller tangenten används.

- ✓ Detta är tangentbelysningseffekten.
 - ☞ Du kan ställa in denna effekt i "MENU" > "ILM Effect" i <Funktionsstyrning> (sidan 6).

❓ Tangentbelysningseffekten orsakas av att ljudvolymen är liten.

- ✓ Tangentbelysningseffekten kan vara otillräcklig beroende på ljudvolymen och ljudkvaliteten.

Tunerkälla

❓ Dålig radiomottagning.

- ✓ Bilantennen är inte utdragen.
 - ☞ Dra ut bilantennen helt.

Skivläget

❓ Den angivna skivan spelas inte utan en annan skiva spelas.

- ✓ Den valda CD-skivan är mycket smutsig.
 - ☞ Rengör CD-skivan, se avsnittet om rengöring av CD i <Hantering av CD-skivor> (sidan 3).
- ✓ Skivan har satts i en annan spalt än den som har valts.
 - ☞ Ta ut skivmagasinet och kontrollera på vilken plats skivan har satts i.
- ✓ Skivan har svåra repor.
 - ☞ Prova att spela en annan skiva.

Ljudfilskälla

❓ Ljudet hoppar när en ljudfil spelas upp.

- ✓ Mediet är repat eller smutsigt.
 - ☞ Rengör mediet, se avsnittet om rengöring av CD i <Hantering av CD-skivor> (sidan 3).
- ✓ Inspelningen är dålig.
 - ☞ Spela in mediet igen eller använd ett annat media.

❓ Ljud kan höras när mappsökning utförs.

- ✓ Ljud kan uppstå om mappar utan ljudfiler existerar konstant i spelmediet.
 - ☞ Skapa inte mappar utan ljudfiler.

Meddelanden som visas nedan visar systemets status.

TOC Error:

- Det finns inga skivor i skivmagasinet.
- CD-skivan är mycket smutsig. CD-skivan har satts i upp-och-ner. CD-skivan är mycket repig.

Error 05: Det går inte att läsa skivan.

Error 77: Fel i apparaten av någon anledning.
➔ Tryck på apparatens nollställningstangent.
Kontakta närmaste serviceverkstad om koden "Error 77" inte försvinner.

Mecha Error: Det är någonting fel med skivmagasinet eller någonting är fel av en annan orsak.
➔ Kontrollera skivmagasinet. Tryck sedan på apparatens nollställningstangent. Kontakta närmaste serviceverkstad om koden "Mecha Error" inte försvinner.

IN (blinker): CD-spelardelen fungerar inte korrekt.
➔ Sätt i CD-skivan igen. Om CD-skivan inte kan tas ut eller om displayen fortsätter blinka fastän CD-skivan har satts i rätt, ska du stänga av strömmen och kontakta närmaste serviceverkstad.

Protect: Högtalarkabeln kan vara kortsluten eller kan ha kommit i kontakt med bilens chassi så att skyddsfunktionen aktiveras.
➔ Linda eller isolera högtalarkabeln ordentligt och tryck på nollställningstangenten. Kontakta närmaste serviceverkstad om koden "Protect" inte försvinner.

Unsupported File: En ljudfil i ett format som denna enhet inte stöder spelas.

Copy Protect:
Copy Protection: En kopieringsskyddad fil spelas.

Read Error: Fel i filsystemet på den anslutna USB-enheten.
➔ Kopiera filerna och mapparna för USB-enheten igen. Initialisera USB-enheten eller använd en annan USB-enhet om felmeddelandet fortfarande visas.

No Device: USB-enheten väljs som källa fastän ingen USB-enhet har anslutits.
➔ Byt till en annan källa än USB. Anslut en USB-enhet, och ändra sedan tillbaka källan till USB igen.

N/A Device: En USB-enhet som inte stöds har anslutits.

No Music Data/ Error 15:

- Det finns inga spelbara ljudfiler på den anslutna USB-enheten.
- Mediet som spelades har ingen inspelad data som enheten kan spela.

USB ERROR (blinker):
Det kan ha uppstått ett fel på den anslutna USB-enheten.
➔ Avlägsna USB-enheten och vrid sedan strömkopplaren till ON. Använd en annan USB-enhet om samma skärm visas igen.

iPod Error: Fel på anslutningen till iPod-enheten.
➔ Kontrollera att ansluten iPod är en iPod som stöds. Se <Om ljudfiler> (sidan 22) för information om vilka iPods som stöds.
➔ Ta bort USB-enheten och anslut den igen.
➔ Kontrollera att iPod-enheten har den senaste versionen av programvaran.

USB REMOVE: Läget Remove har valts för USB-enheten/iPod. Det är säkert att ta bort USB-enheten/iPod.

Specifikationer

FM-bandet

- Frekvensomfång (50 kHz-steg)
 - : 87,5 MHz – 108,0 MHz
- Känslighet (26 dB signalbrusförhållande)
 - : 0,7 μ V/75 Ω
- Känslighet med brusspärr (46 dB signalbrusförhållande)
 - : 1,6 μ V/75 Ω
- Frekvensomfång (\pm 3,0 dB)
 - : 30 Hz – 15 kHz
- Signalbrusförhållande (MONO)
 - : 65 dB
- Selektivitet (DIN) (\pm 400 kHz)
 - : \geq 80 dB
- Stereoseparation (1 kHz)
 - : 35 dB

MV-bandet

- Frekvensomfång (9 kHz-steg)
 - : 531 kHz – 1611 kHz
- Känslighet (20 dB signalbrusförhållande)
 - : 25 μ V

LV-bandet

- Frekvensomfång
 - : 153 kHz – 281 kHz
- Känslighet (20 dB signalbrusförhållande)
 - : 45 μ V

CD-spelaren

- Laserdiod
 - : GaAlAs
- Digitalfilter (D/A)
 - : 8 gånger översampling
- D/A-omvandlare
 - : 24 bit
- Axelhastighet
 - : 500 – 200 varv/minut (CLV)
- Svaj
 - : Under mätgränsen
- Frekvensomfång (\pm 1 dB)
 - : 10 Hz – 20 kHz
- Total harmonisk distorsion (1 kHz)
 - : 0,008 %
- Signalbrusförhållande (1 kHz)
 - : 105 dB
- Dynamik
 - : 93 dB
- MP3-dekodning
 - : Fungerar med MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-avkodning
 - : Fungerar med Windows Media Audio
- AAC-avkodning
 - : AAC-LC "m4a"-filer

USB-gränssnitt

- USB-standard
 - : USB1.1/ 2.0
- Max matningsström
 - : 500 mA
- Filsystem
 - : FAT16/ 32
- MP3-dekodning
 - : Fungerar med MPEG-1/2 Audio Layer-3
- WMA-avkodning
 - : Fungerar med Windows Media Audio
- AAC-avkodning
 - : AAC-LC "m4a"-filer

Ljuddelen

- Max uteffekt
 - : 50 W x 4
- Uteffekt, hela frekvensbandet (vid mindre än 1 % THD)
 - : 30 W x 4
- Högtalarimpedans
 - : 4 – 8 Ω
- Tonkontroll
 - Bas : 100 Hz \pm 8 dB
 - Mellanfrekvens : 1 kHz \pm 8 dB
 - Diskant : 10 kHz \pm 8 dB
- Utnivå/belastning (CD)
 - : 2500 mV/10 k Ω
- Utimpedans
 - : \leq 600 Ω

Extraingång

- Frekvensomfång (\pm 1 dB)
 - : 20 Hz – 20 kHz
- Maximal spänningsingång
 - : 1200 mV
- Impedansingång
 - : 100 k Ω

Allmänt

- Strömförsörjning (11 – 16 V tolereras)
 - : 14,4 V
- Strömförbrukning
 - : 10 A
- Installationsmått (B x H x D)
 - : 182 x 53 x 155 mm
- Vikt
 - : 1,40 kg

Rätt till ändringar förbehålles.